

本节内容

操作系统引导 (Boot)

关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

知识总览

操作系统引导

什么是操作系统引导？

磁盘里边有哪些相关数据？

操作系统引导的过程



操作系统引导（boot）——开机的时候，怎么让操作系统运行起来？

关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

一个刚买来的磁盘（硬盘）

WD Blue 西部数据蓝盘

专为台式机和一体式PC设计

装机必备

1-8T

立即购买



磁盘

1TB

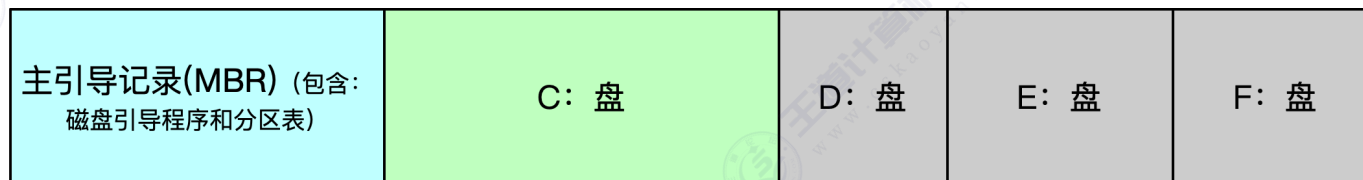


关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

安装操作系统后

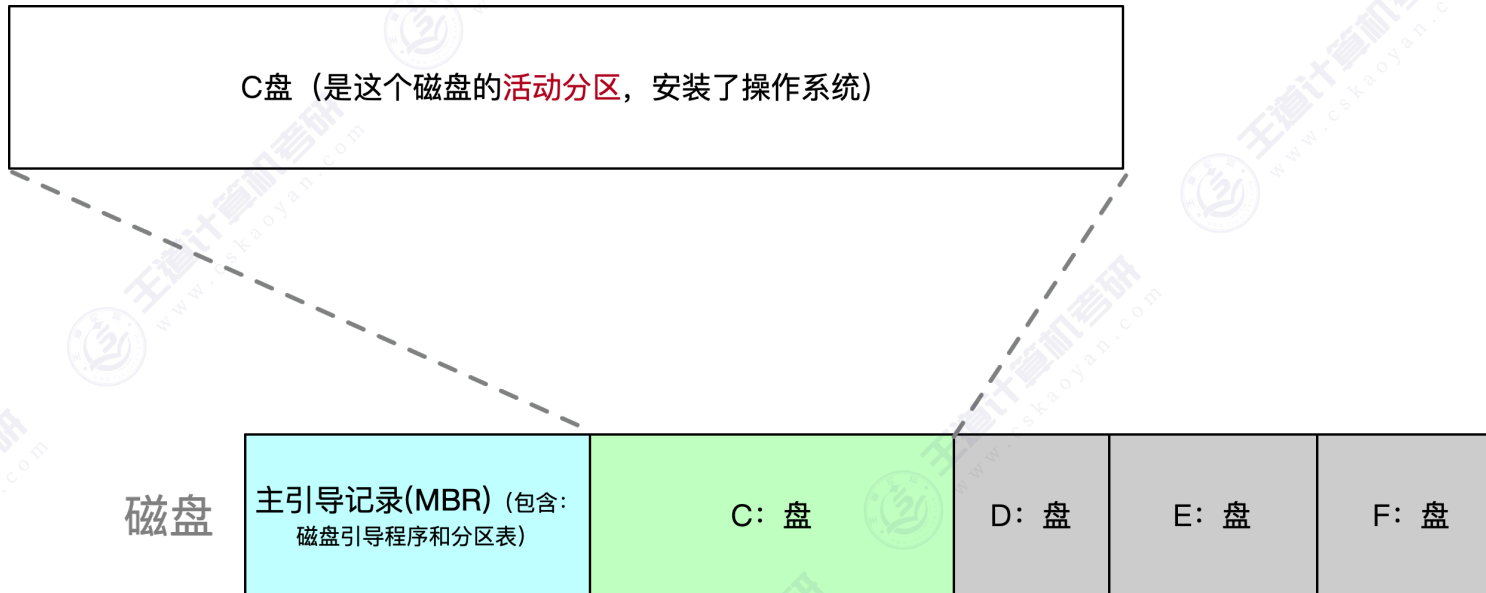


磁盘



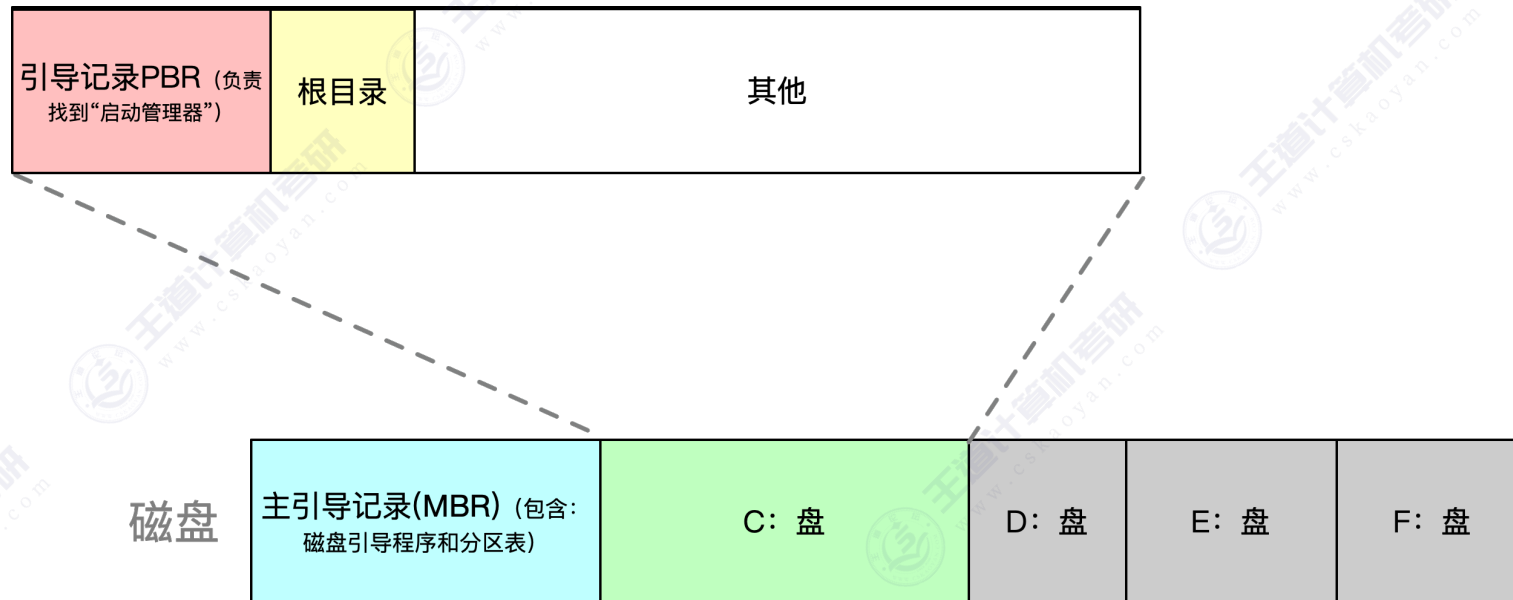
关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

安装操作系统后



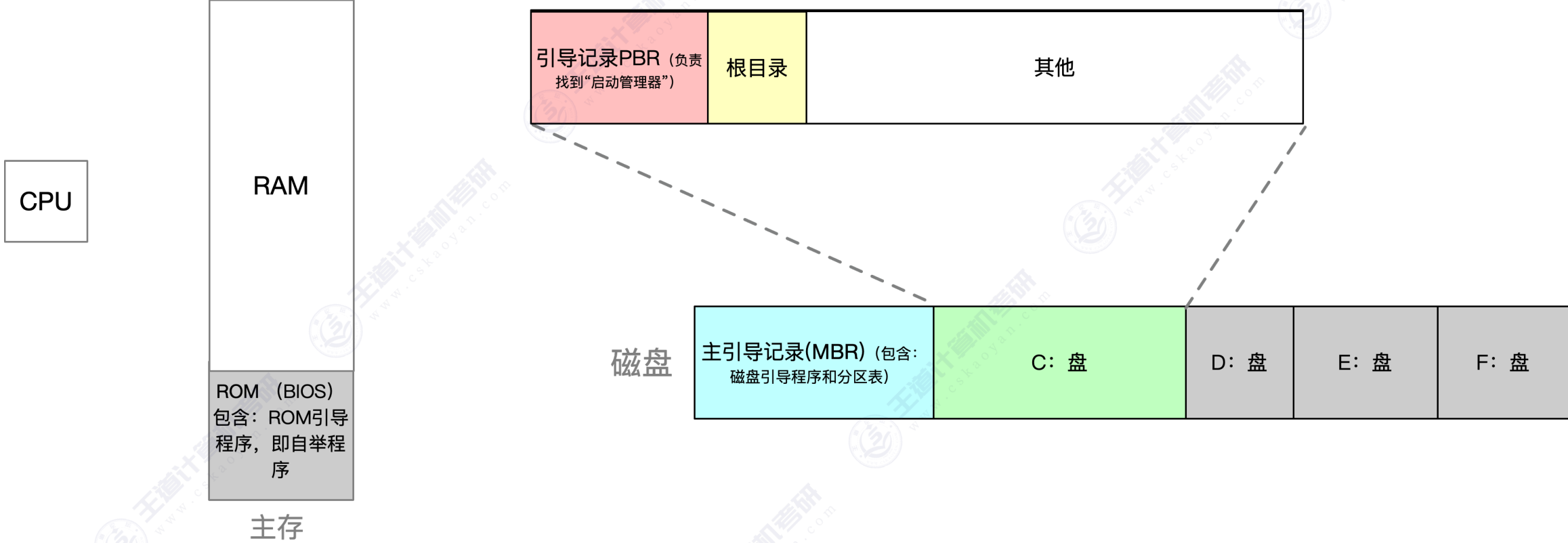
关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

安装操作系统后



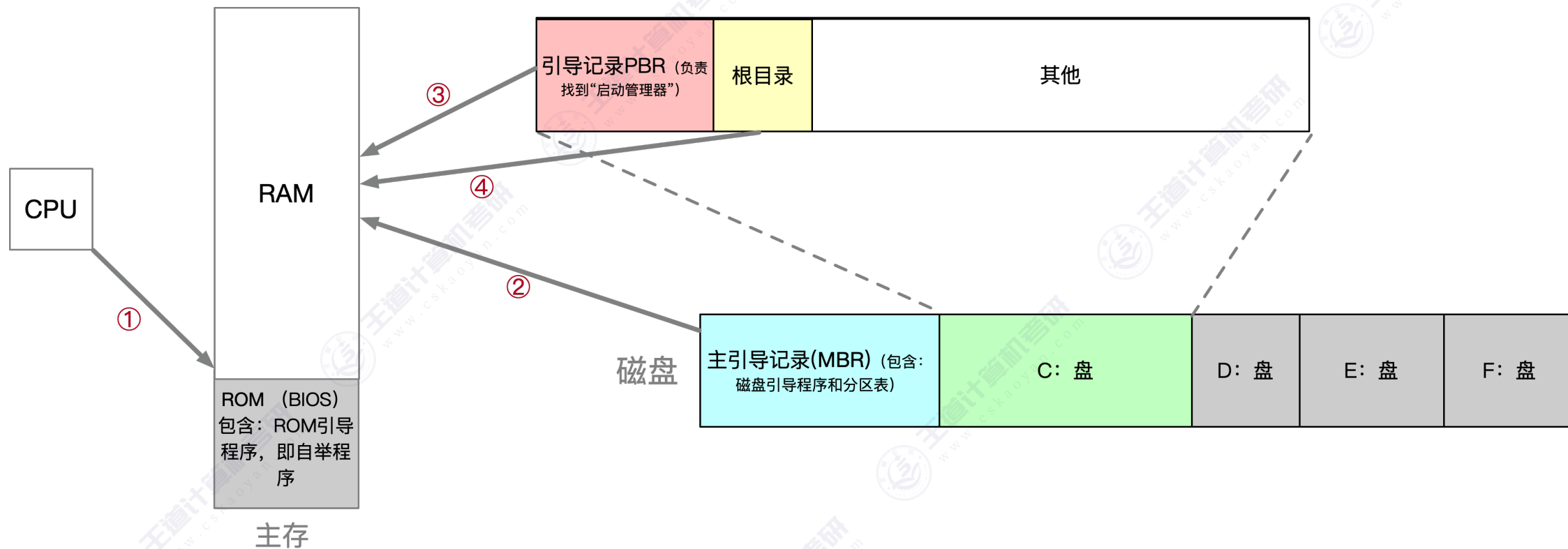
关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

操作系统引导（开机过程）



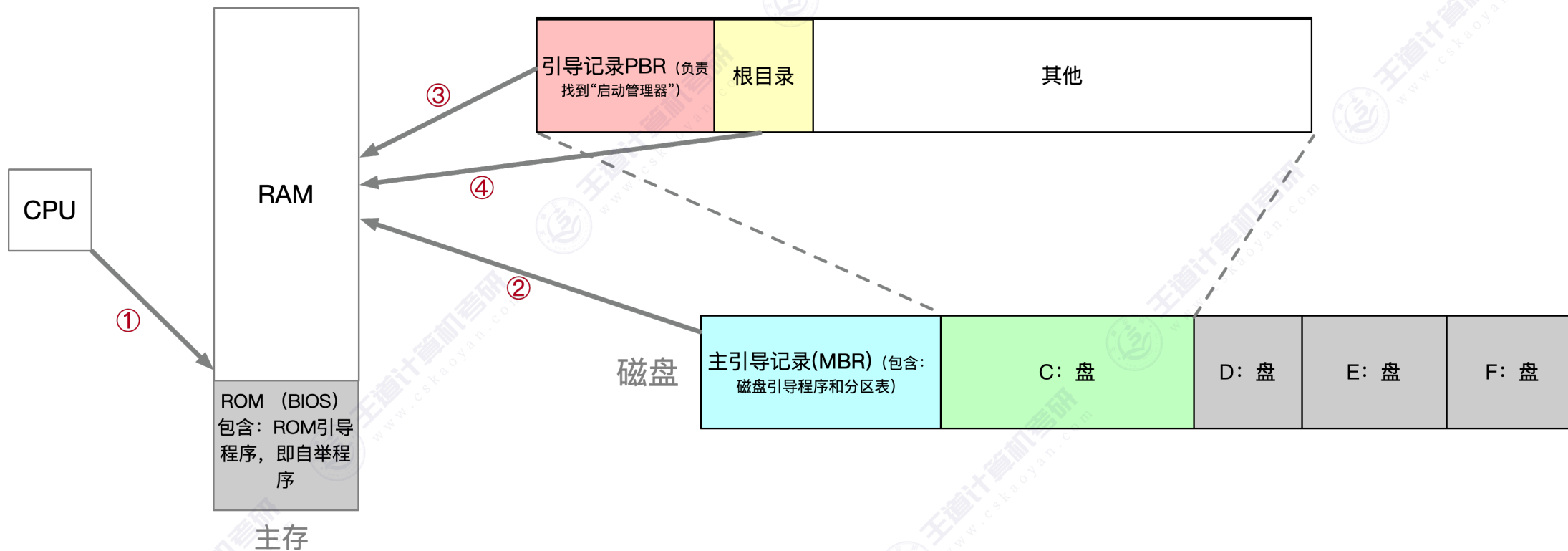
关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

操作系统引导（开机过程）



关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

操作系统引导（开机过程）

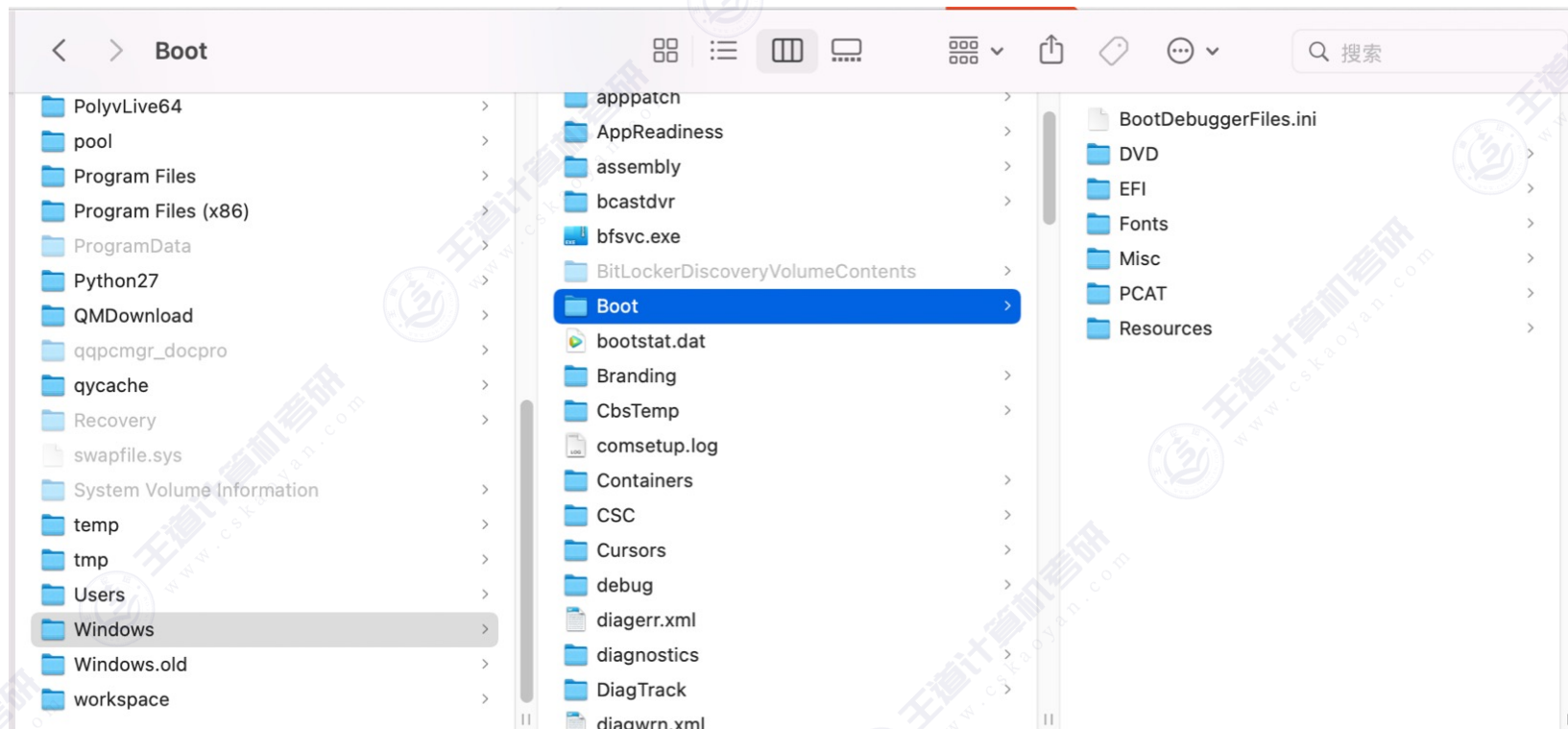


操作系统引导:

- ①CPU从一个特定主存地址开始，取指令，执行ROM中的引导程序（先进行硬件自检，再开机）
- ②将磁盘的第一块——主引导记录 读入内存，执行磁盘引导程序，扫描分区表
- ③从活动分区（又称主分区，即安装了操作系统的分区）读入分区引导记录，执行其中的程序
- ④从根目录下找到完整的操作系统初始化程序（即 启动管理器）并执行，完成“开机”的一系列动作

关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！

例：Windows 操作系统的初始化程序



注：完整的操作系统初始化程序（即 启动管理器）可在根目录下找到

Eg：windows操作系统完整的开机初始化程序在“根目录/Windows/Boot”下

关注公众号【研途小时】获取后续课程完整更新！



公众号：王道在线



b站：王道计算机教育



抖音：王道计算机考研